

Přeměněné horniny = metamorfované

- vznik - ze všech druhů hornin
- přeměna = **METAMORFÓZA**
- příčiny: velký tlak, vysoká teplota, přítomnost roztoků a par
- **HORNINOVÝ CYKLUS** = koloběh přeměn hornin

zde nakresli obrázek horninového cyklu ze str. 37 v učebnici

- **Znaky přeměněných hornin - břidličnatost** = rovnoběžné uspořádání
- čím větší tlak a teplota, tím větší krystalová zrna

- Příklady:

FYLIT - vznik částečnou přeměnou jílovitých břidlic

- břidličnatá struktura, velmi dobře se štípe
- používá se jako střešní krytina

SVOR - složení - slída, křemen, ...

- množství lupínkovité slídy - lesk

(PARA)RULA - složení - křemen, živce, slídy

- použití - kamenná drť a stavební kámen

MRAMOR – přeměnou vápence; v širším slova smyslu se za mramor označuje každý

vápenec, který se dá leštit

- ceněný materiál pro sochaře (Carrara, Itálie)

- stavební materiál, k dekorativním účelům, při dláždění chodníků, ...

Nezapomeňte, že se máte učit na písemku na téma vyvřelé horniny. Bude hned po návratu do školy...